
اجابات
الوافي كيمياء
اسئلة 2022
الإجابات
امسح هنا
شرح أهم الإجابات

إجابات الباب الأول - الدرس 1

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ أ	٣ د	٤ د	٥ جـ
٦ أ	٧ ب	٨ أ	٩ أ	١٠ أ
١١ أ	١٢ د	١٣ ب	١٤ د	١٥ أ
١٦ أ	١٧ د	١٨ أ	١٩ د	٢٠ د
٢١ د	٢٢ ب	٢٣ أ	٢٤ د	٢٥ جـ
٢٦ أ	٢٧ د	٢٨ د	٢٩ أ	٣٠ أ
٣١ أ	٣٢ د	٣٣ ب	٣٤ أ	٣٥ أ
٣٦ ب	٣٧ جـ	٣٨ أ	٣٩ د	

إجابات الباب الأول - الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١ أ	٢ د	٣ ب	٤ ب	٥ د
٦ د	٧ ب	٨ جـ	٩ ب	١٠ د
١١ جـ	١٢ أ	١٣ ب	١٤ جـ	١٥ جـ
١٦ د	١٧ ب	١٨ جـ	١٩ د	٢٠ د
٢١ د	٢٢ جـ	٢٣ د	٢٤ أ	٢٥ جـ
٢٦ د	٢٧ جـ	٢٨ جـ	٢٩ ب	٣٠ د
٣١ ب	٣٢ أ	٣٣ ب	٣٤ جـ	٣٥ أ
٣٦ جـ	٣٧ ب	٣٨ جـ	٣٩ أ	٤٠ أ
٤١ د	٤٢ د	٤٣ ب	٤٤ د	٤٥ جـ
٤٦ ب	٤٧ جـ	٤٨ ب	٤٩ د	٥٠ د
٥١ ب	٥٢ جـ	٥٣ أ	٥٤ جـ	٥٥ ب
٥٦ جـ	٥٧ أ	٥٨ جـ	٥٩ جـ	٦٠ جـ
٦١ جـ	٦٢ ب	٦٣ د	٦٤ ب	٦٥ جـ
٦٦ أ	٦٧ ب	٦٨ جـ	٦٩ أ	٧٠ أ
٧١ ب	٧٢ أ	٧٣ أ	٧٤ أ	٧٥ جـ
٧٦ ب	٧٧ أ	٧٨ جـ	٧٩ جـ	٨٠ أ
٨١ د	٨٢ أ			

إجابات الباب الأول - الدرس 3

شرح أهم الإجابات

١ أ	٢ أ	٣ جـ	٤ أ	٥ ب
٦ ب	٧ أ	٨ د	٩ أ	١٠ ب
١١ د	١٢ جـ	١٣ جـ	١٤ ب	١٥ د
١٦ د	١٧ ب	١٨ د	١٩ جـ	٢٠ أ
٢١ د	٢٢ د	٢٣ جـ	٢٤ جـ	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ جـ	٢٨ أ	٢٩ ب	٣٠ أ
٣١ ب	٣٢ ب	٣٣ ب	٣٤ أ	٣٥ د
٣٦ جـ	٣٧ أ	٣٨ ب	٣٩ أ	٤٠ أ
٤١ جـ	٤٢ جـ	٤٣ ب	٤٤ أ	٤٥ د
٤٦ د	٤٧ جـ	٤٨ أ	٤٩ جـ	٥٠ د
٥١ جـ	٥٢ د	٥٣ جـ	٥٤ أ	٥٥ ب
٥٦ جـ	٥٧ د	٥٨ د	٥٩ جـ	٦٠ جـ
٦١ د	٦٢ جـ	٦٣ د	٦٤ جـ	٦٥ جـ
٦٦ أ	٦٧ جـ	٦٨ أ	٦٩ أ	٧٠ ب
٧١ ب	٧٢ ب	٧٣ ب	٧٤ د	٧٥ د
٧٦ د	٧٧ د	٧٨ ب	٧٩ جـ	٨٠ أ
٨١ د	٨٢ د	٨٣ جـ	٨٤ جـ	٨٥ ب
٨٦ أ	٨٧ ب	٨٨ د	٨٩ جـ	٩٠ أ
٩١ د	٩٢ جـ	٩٣ أ	٩٤ د	

إجابات الباب الأول - الدرس 4

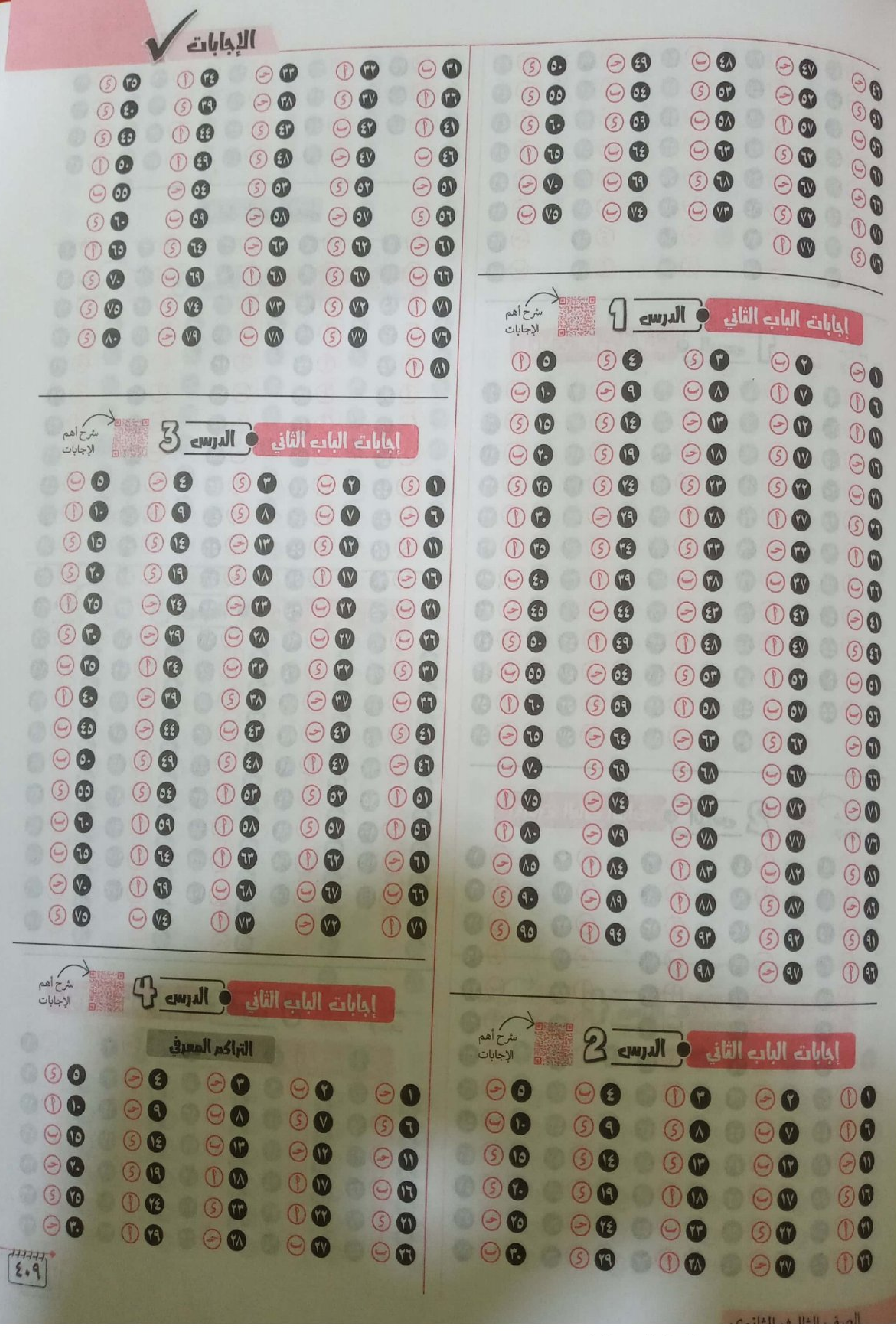
شرح أهم الإجابات

١ د	٢ جـ	٣ د	٤ جـ	٥ أ
٦ جـ	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ أ
١١ ب	١٢ أ	١٣ جـ	١٤ د	١٥ أ
١٦ ب	١٧ ب	١٨ د	١٩ ب	٢٠ د
٢١ جـ	٢٢ جـ	٢٣ ب	٢٤ أ	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ ب	٢٨ د	٢٩ جـ	٣٠ د
٣١ د	٣٢ أ	٣٣ أ	٣٤ جـ	٣٥ د
٣٦ أ	٣٧ جـ	٣٨ جـ	٣٩ د	٤٠ د
٤١ ب	٤٢ جـ	٤٣ أ	٤٤ أ	٤٥ أ
٤٦ جـ	٤٧ أ	٤٨ أ	٤٩ أ	٥٠ جـ
٥١ د	٥٢ د	٥٣ د	٥٤ أ	٥٥ أ
٥٦ د				

إجابات الباب الأول - الدرس 5

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ جـ	٣ د	٤ أ	٥ ب
٦ جـ	٧ ب	٨ أ	٩ أ	١٠ أ
١١ د	١٢ ب	١٣ د	١٤ د	١٥ أ
١٦ د	١٧ أ	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ ب	٢٢ أ	٢٣ جـ	٢٤ أ	٢٥ ب
٢٦ د	٢٧ د	٢٨ د	٢٩ ب	٣٠ أ
٣١ أ	٣٢ جـ	٣٣ د	٣٤ د	٣٥ جـ
٣٦ ب	٣٧ د	٣٨ د	٣٩ د	٤٠ ب
٤١ د	٤٢ د	٤٣ أ	٤٤ د	٤٥ جـ



٤٦	ج	٤٧	ج	٤٨	ب	٤٩	ج	٥٠	د
٥١	د	٥٢	ج	٥٣	د	٥٤	ب	٥٥	د
٥٦	ب	٥٧	أ	٥٨	ب	٥٩	د	٦٠	د
٦١	ب	٦٢	د	٦٣	ب	٦٤	ب	٦٥	أ
٦٦	ج	٦٧	ج	٦٨	د	٦٩	ب	٧٠	ج
٧١	أ	٧٢	د	٧٣	ب	٧٤	ب	٧٥	ب
٧٦	د	٧٧	أ						

إجابات الباب الثاني – الدرس 1

شرح أهم الإجابات

١	ج	٢	ب	٣	د	٤	د	٥	أ
٦	أ	٧	أ	٨	ب	٩	ج	١٠	ب
١١	أ	١٢	ج	١٣	ج	١٤	د	١٥	د
١٦	ج	١٧	د	١٨	ج	١٩	د	٢٠	ب
٢١	ب	٢٢	د	٢٣	د	٢٤	د	٢٥	د
٢٦	د	٢٧	أ	٢٨	أ	٢٩	ج	٣٠	أ
٣١	أ	٣٢	ج	٣٣	د	٣٤	د	٣٥	أ
٣٦	ب	٣٧	ب	٣٨	ب	٣٩	أ	٤٠	ب
٤١	ج	٤٢	أ	٤٣	ج	٤٤	ب	٤٥	ج
٤٦	د	٤٧	أ	٤٨	أ	٤٩	أ	٥٠	د
٥١	ب	٥٢	أ	٥٣	د	٥٤	ج	٥٥	ب
٥٦	ب	٥٧	ب	٥٨	أ	٥٩	د	٦٠	أ
٦١	ج	٦٢	د	٦٣	ج	٦٤	ج	٦٥	ج
٦٦	أ	٦٧	ب	٦٨	د	٦٩	د	٧٠	ب
٧١	ج	٧٢	ب	٧٣	ج	٧٤	ج	٧٥	أ
٧٦	أ	٧٧	أ	٧٨	ج	٧٩	ج	٨٠	أ
٨١	د	٨٢	ب	٨٣	أ	٨٤	أ	٨٥	ج
٨٦	ج	٨٧	د	٨٨	أ	٨٩	ج	٩٠	د
٩١	د	٩٢	د	٩٣	د	٩٤	أ	٩٥	د
٩٦	أ	٩٧	ج	٩٨	أ				

إجابات الباب الثاني – الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١	أ	٢	ج	٣	أ	٤	ب	٥	ج
٦	أ	٧	ب	٨	د	٩	د	١٠	ب
١١	ج	١٢	ب	١٣	د	١٤	د	١٥	د
١٦	د	١٧	ب	١٨	أ	١٩	د	٢٠	د
٢١	أ	٢٢	د	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	ج
٢٦	أ	٢٧	ج	٢٨	أ	٢٩	د	٣٠	ب

٣١	ب	٣٢	أ	٣٣	ج	٣٤	أ	٣٥	د
٣٦	أ	٣٧	د	٣٨	ج	٣٩	د	٤٠	د
٤١	أ	٤٢	ب	٤٣	د	٤٤	أ	٤٥	د
٤٦	ب	٤٧	ج	٤٨	د	٤٩	أ	٥٠	أ
٥١	ج	٥٢	د	٥٣	د	٥٤	ج	٥٥	ب
٥٦	د	٥٧	ج	٥٨	ج	٥٩	ب	٦٠	د
٦١	ج	٦٢	د	٦٣	ج	٦٤	د	٦٥	أ
٦٦	ب	٦٧	د	٦٨	أ	٦٩	ب	٧٠	د
٧١	أ	٧٢	د	٧٣	أ	٧٤	د	٧٥	د
٧٦	ب	٧٧	د	٧٨	ب	٧٩	ج	٨٠	د
٨١	أ								

إجابات الباب الثاني – الدرس 3

شرح أهم الإجابات

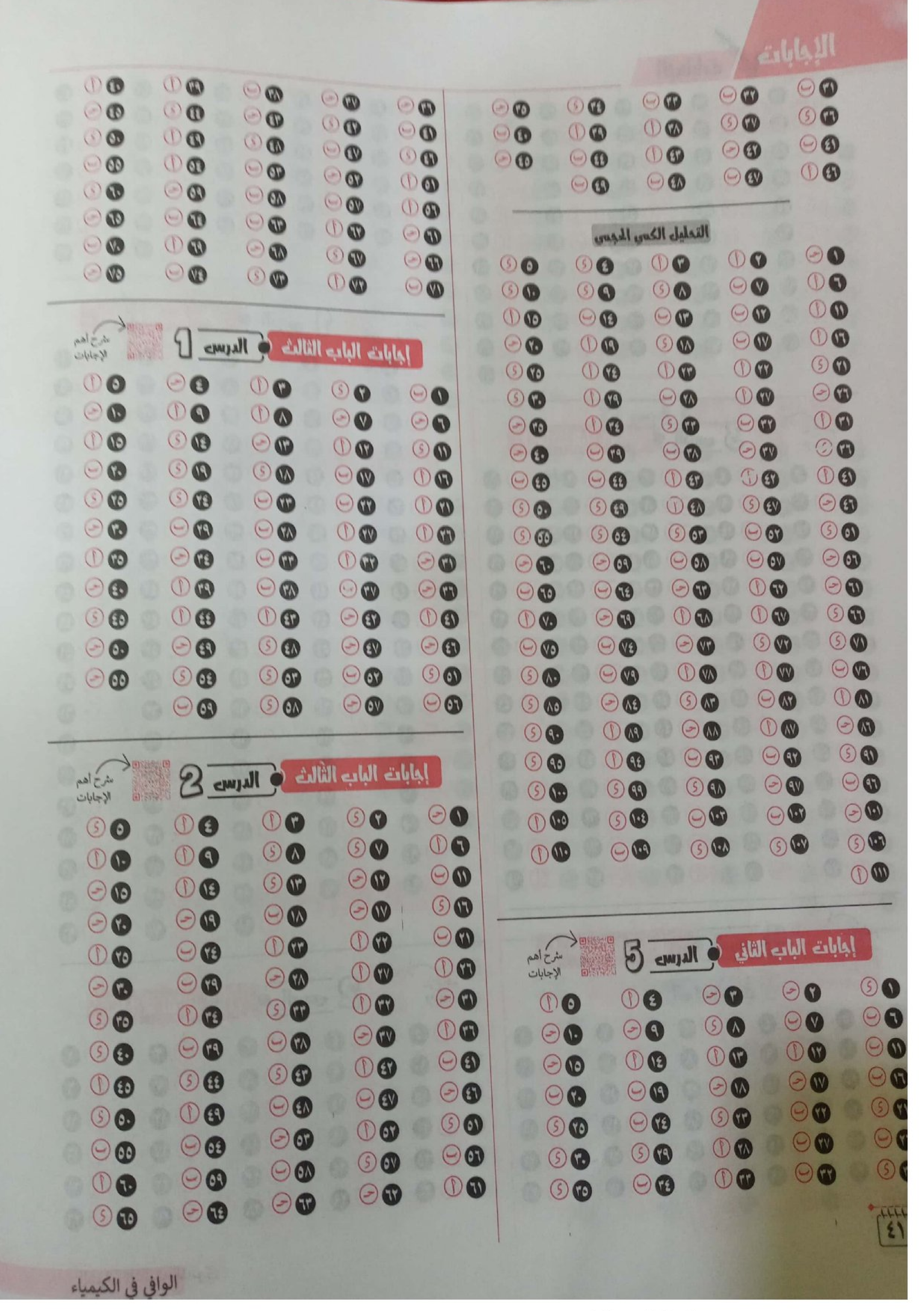
١	د	٢	ب	٣	د	٤	ج	٥	ب
٦	ج	٧	ب	٨	د	٩	أ	١٠	أ
١١	أ	١٢	د	١٣	ج	١٤	د	١٥	د
١٦	ج	١٧	أ	١٨	د	١٩	د	٢٠	د
٢١	ب	٢٢	ب	٢٣	ج	٢٤	ج	٢٥	أ
٢٦	ب	٢٧	ب	٢٨	ب	٢٩	ج	٣٠	د
٣١	د	٣٢	د	٣٣	ب	٣٤	أ	٣٥	ب
٣٦	ب	٣٧	ج	٣٨	د	٣٩	ج	٤٠	أ
٤١	د	٤٢	ج	٤٣	ب	٤٤	ج	٤٥	ب
٤٦	ج	٤٧	أ	٤٨	د	٤٩	د	٥٠	ب
٥١	أ	٥٢	د	٥٣	أ	٥٤	د	٥٥	د
٥٦	أ	٥٧	د	٥٨	أ	٥٩	أ	٦٠	ب
٦١	ج	٦٢	أ	٦٣	أ	٦٤	أ	٦٥	ب
٦٦	ب	٦٧	ب	٦٨	ب	٦٩	أ	٧٠	ج
٧١	أ	٧٢	ج	٧٣	أ	٧٤	ب	٧٥	د

إجابات الباب الثاني – الدرس 4

شرح أهم الإجابات

التراكم المعرفي

١	ج	٢	ب	٣	ج	٤	ج	٥	د
٦	د	٧	د	٨	ب	٩	ج	١٠	أ
١١	ج	١٢	ج	١٣	ب	١٤	د	١٥	ب
١٦	ب	١٧	أ	١٨	أ	١٩	د	٢٠	ج
٢١	د	٢٢	أ	٢٣	د	٢٤	أ	٢٥	د
٢٦	ب	٢٧	ب	٢٨	ج	٢٩	أ	٣٠	ج



٣١ ب	٣٢ ب	٣٣ ب	٣٤ د	٣٥ ج
٣٦ د	٣٧ د	٣٨ أ	٣٩ أ	٤٠ ب
٤١ ب	٤٢ ج	٤٣ أ	٤٤ ب	٤٥ ج
٤٦ أ	٤٧ ب	٤٨ ب	٤٩ ب	

التحليل الكمي الحجمي

١ ج	٢ أ	٣ أ	٤ د	٥ د
٦ أ	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ د
١١ أ	١٢ ب	١٣ ب	١٤ ب	١٥ أ
١٦ أ	١٧ ب	١٨ د	١٩ أ	٢٠ ج
٢١ د	٢٢ أ	٢٣ أ	٢٤ أ	٢٥ د
٢٦ ج	٢٧ أ	٢٨ ب	٢٩ أ	٣٠ د
٣١ أ	٣٢ ب	٣٣ د	٣٤ أ	٣٥ ج
٣٦ [illegible]	٣٧ ج	٣٨ ب	٣٩ ب	٤٠ ج
٤١ أ	٤٢ أ	٤٣ أ	٤٤ ب	٤٥ ب
٤٦ ج	٤٧ د	٤٨ أ	٤٩ د	٥٠ د
٥١ د	٥٢ ب	٥٣ د	٥٤ د	٥٥ د
٥٦ ج	٥٧ ب	٥٨ ب	٥٩ ج	٦٠ ج
٦١ ج	٦٢ أ	٦٣ ج	٦٤ ب	٦٥ ب
٦٦ د	٦٧ أ	٦٨ أ	٦٩ ج	٧٠ أ
٧١ د	٧٢ د	٧٣ ج	٧٤ ب	٧٥ ب
٧٦ ب	٧٧ أ	٧٨ أ	٧٩ ب	٨٠ د
٨١ أ	٨٢ ب	٨٣ د	٨٤ ج	٨٥ د
٨٦ ج	٨٧ أ	٨٨ ج	٨٩ أ	٩٠ د
٩١ د	٩٢ ب	٩٣ ب	٩٤ أ	٩٥ د
٩٦ ب	٩٧ ج	٩٨ د	٩٩ د	١٠٠ د
١٠١ ج	١٠٢ ب	١٠٣ ب	١٠٤ د	١٠٥ أ
١٠٦ د	١٠٧ د	١٠٨ د	١٠٩ ب	١١٠ أ
١١١ أ				

إجابات الباب الثاني — الدرس 5

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ ج	٣ ج	٤ أ	٥ أ
٦ ب	٧ ب	٨ د	٩ ج	١٠ ج
١١ ب	١٢ أ	١٣ أ	١٤ أ	١٥ ج
١٦ ب	١٧ ج	١٨ ج	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ د	٢٢ ب	٢٣ د	٢٤ ب	٢٥ د
٢٦ ب	٢٧ ب	٢٨ أ	٢٩ د	٣٠ د
٣١ د	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ ب	٣٥ د

٣٦ ج	٣٧ ج	٣٨ ب	٣٩ أ	٤٠ أ
٤١ ب	٤٢ د	٤٣ ج	٤٤ د	٤٥ ج
٤٦ د	٤٧ ب	٤٨ د	٤٩ أ	٥٠ د
٥١ أ	٥٢ ج	٥٣ ب	٥٤ أ	٥٥ ب
٥٦ أ	٥٧ ب	٥٨ ب	٥٩ ج	٦٠ د
٦١ ج	٦٢ أ	٦٣ ب	٦٤ ب	٦٥ ج
٦٦ ج	٦٧ د	٦٨ ج	٦٩ أ	٧٠ ب
٧١ ب	٧٢ أ	٧٣ د	٧٤ ب	٧٥ ج

إجابات الباب الثالث — الدرس 1

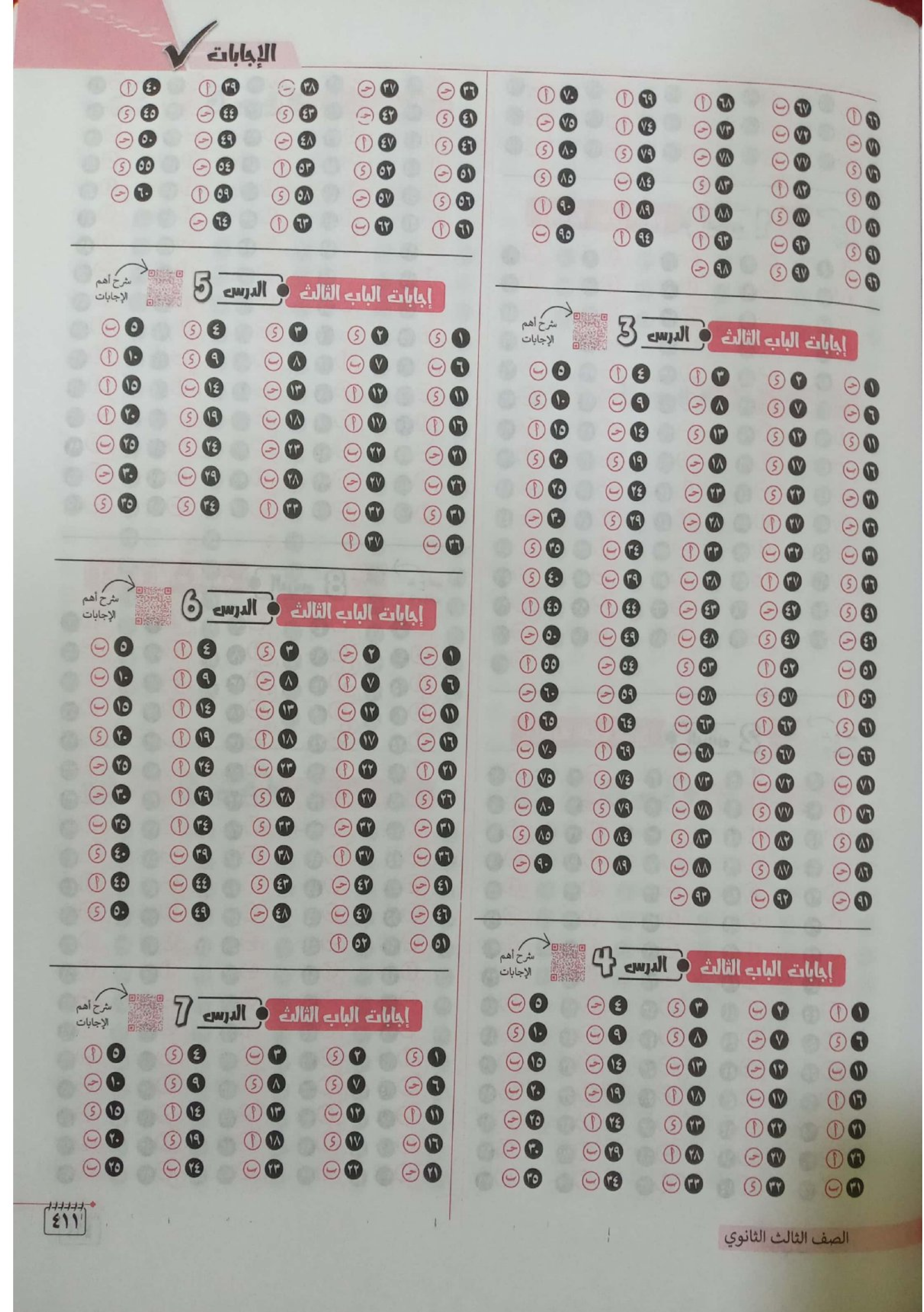
شرح أهم الإجابات

١ ب	٢ د	٣ أ	٤ ج	٥ أ
٦ ج	٧ ج	٨ أ	٩ أ	١٠ ج
١١ د	١٢ أ	١٣ ج	١٤ د	١٥ أ
١٦ أ	١٧ ب	١٨ د	١٩ د	٢٠ ب
٢١ أ	٢٢ ب	٢٣ ب	٢٤ د	٢٥ د
٢٦ أ	٢٧ أ	٢٨ ب	٢٩ ب	٣٠ ج
٣١ ج	٣٢ أ	٣٣ ب	٣٤ ج	٣٥ أ
٣٦ ج	٣٧ ب	٣٨ ب	٣٩ أ	٤٠ ج
٤١ أ	٤٢ ج	٤٣ أ	٤٤ أ	٤٥ د
٤٦ ج	٤٧ ج	٤٨ د	٤٩ ج	٥٠ ج
٥١ د	٥٢ ب	٥٣ د	٥٤ د	٥٥ ج
٥٦ ب	٥٧ ج	٥٨ د	٥٩ ب	

إجابات الباب الثالث — الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١ ج	٢ د	٣ أ	٤ أ	٥ د
٦ أ	٧ د	٨ د	٩ أ	١٠ أ
١١ ب	١٢ ج	١٣ د	١٤ أ	١٥ ج
١٦ د	١٧ ج	١٨ ب	١٩ ج	٢٠ ج
٢١ ب	٢٢ أ	٢٣ أ	٢٤ ب	٢٥ أ
٢٦ أ	٢٧ أ	٢٨ ج	٢٩ ب	٣٠ ج
٣١ ج	٣٢ أ	٣٣ د	٣٤ أ	٣٥ د
٣٦ أ	٣٧ ج	٣٨ ب	٣٩ ب	٤٠ د
٤١ ب	٤٢ أ	٤٣ د	٤٤ د	٤٥ أ
٤٦ ج	٤٧ ب	٤٨ ب	٤٩ أ	٥٠ د
٥١ د	٥٢ أ	٥٣ ج	٥٤ ب	٥٥ ب
٥٦ ب	٥٧ د	٥٨ ب	٥٩ ب	٦٠ أ
٦١ أ	٦٢ ج	٦٣ ج	٦٤ ج	٦٥ د



٦٦ أ	٦٧ ب	٦٨ أ	٦٩ أ	٧٠ أ
٧١ جـ	٧٢ ب	٧٣ جـ	٧٤ أ	٧٥ جـ
٧٦ د	٧٧ ب	٧٨ جـ	٧٩ د	٨٠ د
٨١ د	٨٢ أ	٨٣ د	٨٤ ب	٨٥ د
٨٦ أ	٨٧ د	٨٨ أ	٨٩ أ	٩٠ أ
٩١ د	٩٢ ب	٩٣ أ	٩٤ أ	٩٥ ب
٩٦ ب	٩٧ د	٩٨ جـ		

إجابات الباب الثالث - الدرس 3

شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ د	٣ أ	٤ أ	٥ ب
٦ جـ	٧ د	٨ جـ	٩ ب	١٠ د
١١ د	١٢ د	١٣ د	١٤ جـ	١٥ أ
١٦ ب	١٧ د	١٨ جـ	١٩ د	٢٠ د
٢١ جـ	٢٢ د	٢٣ جـ	٢٤ ب	٢٥ أ
٢٦ جـ	٢٧ أ	٢٨ جـ	٢٩ د	٣٠ جـ
٣١ ب	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ ب	٣٥ د
٣٦ د	٣٧ أ	٣٨ ب	٣٩ ب	٤٠ د
٤١ د	٤٢ جـ	٤٣ جـ	٤٤ أ	٤٥ أ
٤٦ جـ	٤٧ د	٤٨ ب	٤٩ ب	٥٠ جـ
٥١ ب	٥٢ أ	٥٣ د	٥٤ جـ	٥٥ أ
٥٦ أ	٥٧ د	٥٨ ب	٥٩ جـ	٦٠ جـ
٦١ د	٦٢ أ	٦٣ ب	٦٤ أ	٦٥ أ
٦٦ ب	٦٧ د	٦٨ ب	٦٩ أ	٧٠ ب
٧١ ب	٧٢ ب	٧٣ أ	٧٤ د	٧٥ أ
٧٦ أ	٧٧ د	٧٨ ب	٧٩ د	٨٠ ب
٨١ د	٨٢ أ	٨٣ د	٨٤ أ	٨٥ د
٨٦ جـ	٨٧ د	٨٨ ب	٨٩ أ	٩٠ جـ
٩١ جـ	٩٢ ب	٩٣ جـ		

إجابات الباب الثالث - الدرس 4

شرح أهم الإجابات

١ أ	٢ ب	٣ د	٤ جـ	٥ ب
٦ د	٧ جـ	٨ د	٩ ب	١٠ د
١١ ب	١٢ جـ	١٣ ب	١٤ جـ	١٥ ب
١٦ أ	١٧ ب	١٨ أ	١٩ جـ	٢٠ ب
٢١ أ	٢٢ أ	٢٣ د	٢٤ أ	٢٥ جـ
٢٦ أ	٢٧ جـ	٢٨ أ	٢٩ ب	٣٠ جـ
٣١ ب	٣٢ د	٣٣ ب	٣٤ ب	٣٥ ب

٣٦ جـ	٣٧ جـ	٣٨ ب	٣٩ أ	٤٠ أ
٤١ د	٤٢ جـ	٤٣ د	٤٤ جـ	٤٥ د
٤٦ د	٤٧ أ	٤٨ جـ	٤٩ جـ	٥٠ جـ
٥١ جـ	٥٢ د	٥٣ أ	٥٤ جـ	٥٥ د
٥٦ د	٥٧ جـ	٥٨ د	٥٩ أ	٦٠ جـ
٦١ أ	٦٢ ب	٦٣ أ	٦٤ جـ	

إجابات الباب الثالث - الدرس 5

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ د	٤ د	٥ ب
٦ ب	٧ ب	٨ ب	٩ د	١٠ أ
١١ د	١٢ أ	١٣ جـ	١٤ ب	١٥ أ
١٦ أ	١٧ أ	١٨ ب	١٩ د	٢٠ أ
٢١ جـ	٢٢ ب	٢٣ جـ	٢٤ د	٢٥ ب
٢٦ ب	٢٧ جـ	٢٨ ب	٢٩ ب	٣٠ جـ
٣١ د	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ د	٣٥ د
٣٦ ب	٣٧ أ			

إجابات الباب الثالث - الدرس 6

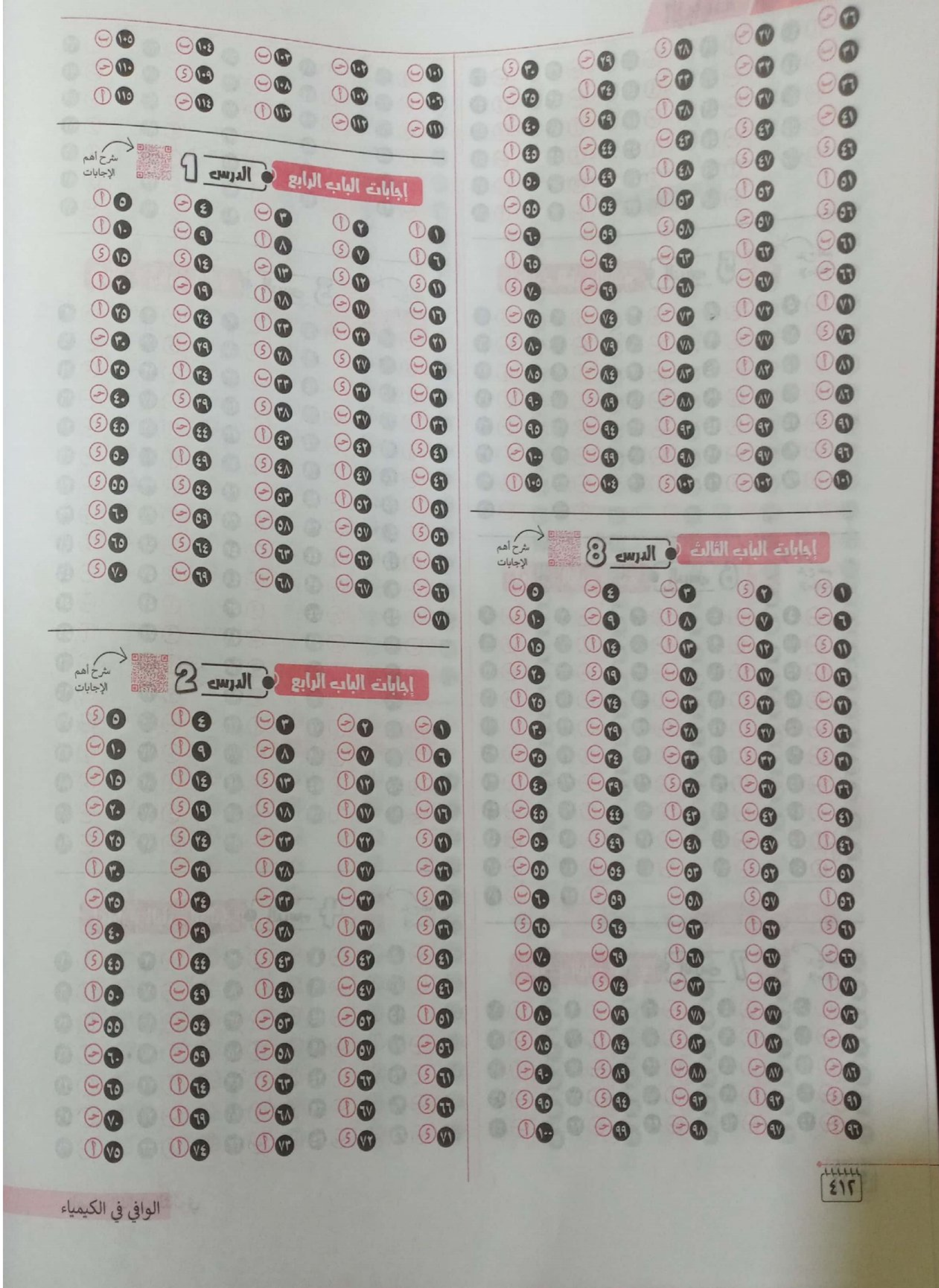
شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ جـ	٣ د	٤ أ	٥ ب
٦ د	٧ أ	٨ جـ	٩ أ	١٠ ب
١١ ب	١٢ ب	١٣ ب	١٤ أ	١٥ ب
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ أ	١٩ أ	٢٠ د
٢١ أ	٢٢ أ	٢٣ ب	٢٤ أ	٢٥ جـ
٢٦ د	٢٧ أ	٢٨ د	٢٩ أ	٣٠ جـ
٣١ جـ	٣٢ جـ	٣٣ د	٣٤ أ	٣٥ ب
٣٦ ب	٣٧ أ	٣٨ د	٣٩ ب	٤٠ د
٤١ جـ	٤٢ جـ	٤٣ د	٤٤ ب	٤٥ أ
٤٦ جـ	٤٧ ب	٤٨ جـ	٤٩ ب	٥٠ د
٥١ ب	٥٢ أ			

إجابات الباب الثالث - الدرس 7

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ ب	٤ د	٥ أ
٦ جـ	٧ د	٨ د	٩ د	١٠ جـ
١١ أ	١٢ ب	١٣ أ	١٤ أ	١٥ د
١٦ ب	١٧ د	١٨ أ	١٩ د	٢٠ ب
٢١ جـ	٢٢ ب	٢٣ ب	٢٤ ب	٢٥ ب



٢٦	ب	٢٧	ح	٢٨	د	٢٩	ح	٣٠	د
٣١	ب	٣٢	ح	٣٣	ح	٣٤	أ	٣٥	ح
٣٦	ب	٣٧	ب	٣٨	أ	٣٩	د	٤٠	أ
٤١	ح	٤٢	د	٤٣	ب	٤٤	ح	٤٥	أ
٤٦	د	٤٧	د	٤٨	أ	٤٩	أ	٥٠	أ
٥١	أ	٥٢	أ	٥٣	أ	٥٤	أ	٥٥	ح
٥٦	د	٥٧	ح	٥٨	د	٥٩	ب	٦٠	ب
٦١	ب	٦٢	أ	٦٣	ب	٦٤	ب	٦٥	أ
٦٦	ح	٦٧	ب	٦٨	أ	٦٩	ح	٧٠	د
٧١	أ	٧٢	أ	٧٣	ح	٧٤	ب	٧٥	ح
٧٦	د	٧٧	ح	٧٨	أ	٧٩	أ	٨٠	د
٨١	أ	٨٢	أ	٨٣	ب	٨٤	ح	٨٥	ب
٨٦	ب	٨٧	ب	٨٨	ح	٨٩	د	٩٠	أ
٩١	د	٩٢	ب	٩٣	أ	٩٤	ب	٩٥	ب
٩٦	د	٩٧	ح	٩٨	أ	٩٩	ب	١٠٠	ح
١٠١	ب	١٠٢	ح	١٠٣	د	١٠٤	ب	١٠٥	أ

إجابات الباب الثالث - الدرس 8

شرح أهم الإجابات

١	د	٢	د	٣	ب	٤	ح	٥	ب
٦	ح	٧	ب	٨	أ	٩	ح	١٠	د
١١	د	١٢	ب	١٣	أ	١٤	أ	١٥	أ
١٦	أ	١٧	أ	١٨	ب	١٩	د	٢٠	د
٢١	ب	٢٢	د	٢٣	ب	٢٤	ح	٢٥	أ
٢٦	د	٢٧	د	٢٨	ح	٢٩	ب	٣٠	أ
٣١	د	٣٢	د	٣٣	ح	٣٤	ب	٣٥	ح
٣٦	أ	٣٧	ح	٣٨	د	٣٩	ب	٤٠	أ
٤١	ب	٤٢	ب	٤٣	أ	٤٤	ب	٤٥	ح
٤٦	أ	٤٧	ح	٤٨	ب	٤٩	د	٥٠	ح
٥١	ب	٥٢	د	٥٣	ب	٥٤	ب	٥٥	ح
٥٦	أ	٥٧	د	٥٨	ب	٥٩	ح	٦٠	ب
٦١	د	٦٢	أ	٦٣	ب	٦٤	د	٦٥	د
٦٦	ح	٦٧	ب	٦٨	أ	٦٩	ب	٧٠	ب
٧١	أ	٧٢	ب	٧٣	ح	٧٤	د	٧٥	ح
٧٦	ب	٧٧	ح	٧٨	د	٧٩	ب	٨٠	أ
٨١	ح	٨٢	أ	٨٣	د	٨٤	أ	٨٥	د
٨٦	ح	٨٧	ح	٨٨	ب	٨٩	د	٩٠	ح
٩١	د	٩٢	أ	٩٣	ب	٩٤	د	٩٥	د
٩٦	د	٩٧	ح	٩٨	ح	٩٩	ح	١٠٠	أ

١٠١	ب	١٠٢	ح	١٠٣	ب	١٠٤	ب	١٠٥	ب
١٠٦	ب	١٠٧	أ	١٠٨	ب	١٠٩	د	١١٠	ح
١١١	ح	١١٢	ح	١١٣	أ	١١٤	ح	١١٥	أ

إجابات الباب الرابع - الدرس 1

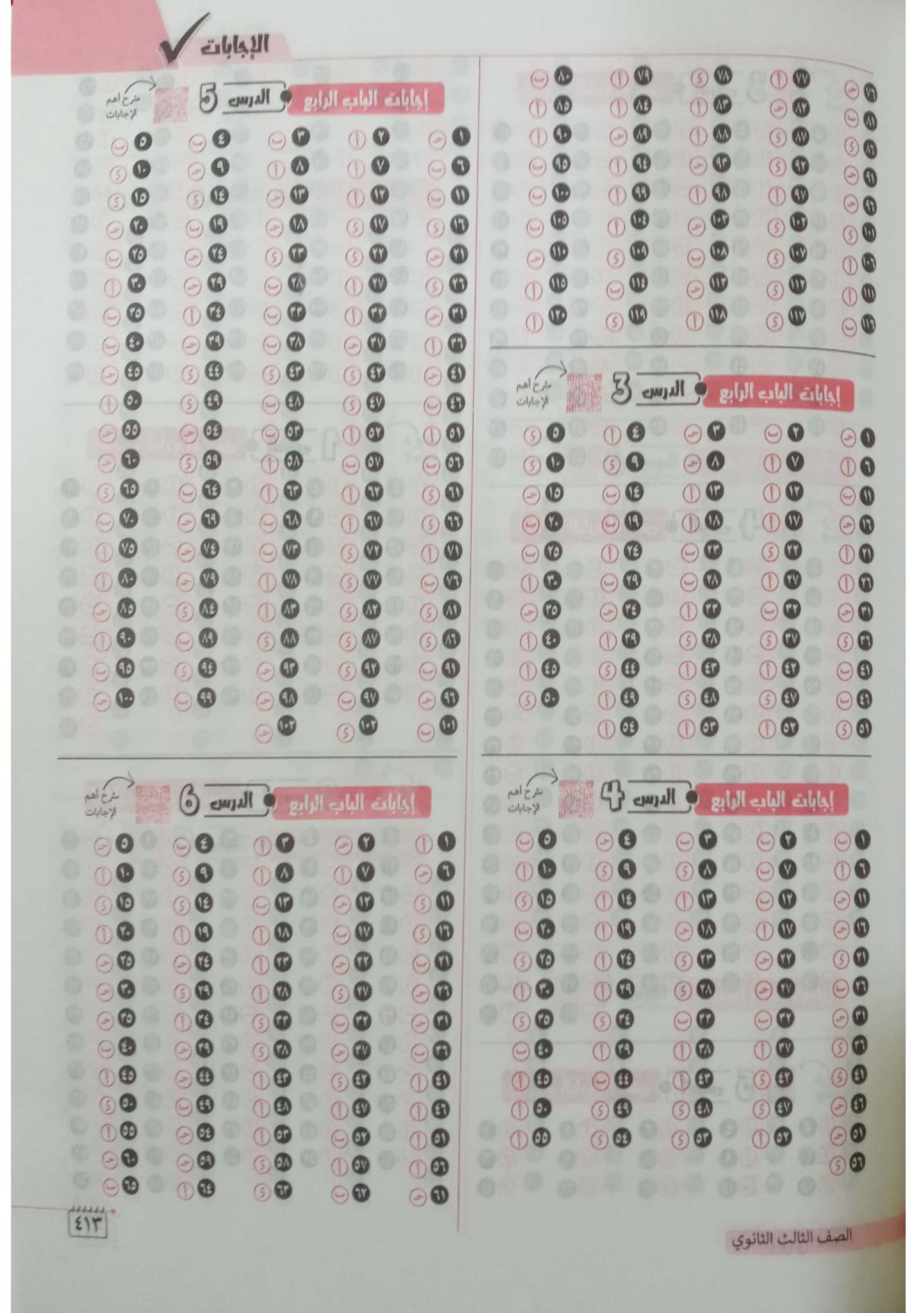
شرح أهم الإجابات

١	أ	٢	أ	٣	ب	٤	ح	٥	أ
٦	أ	٧	د	٨	أ	٩	ب	١٠	أ
١١	د	١٢	د	١٣	ح	١٤	د	١٥	د
١٦	ب	١٧	ح	١٨	أ	١٩	ح	٢٠	أ
٢١	ح	٢٢	ب	٢٣	أ	٢٤	ب	٢٥	أ
٢٦	ب	٢٧	د	٢٨	د	٢٩	ب	٣٠	ح
٣١	ب	٣٢	د	٣٣	ب	٣٤	أ	٣٥	أ
٣٦	أ	٣٧	ب	٣٨	د	٣٩	د	٤٠	ح
٤١	د	٤٢	ح	٤٣	أ	٤٤	ح	٤٥	د
٤٦	ب	٤٧	أ	٤٨	د	٤٩	أ	٥٠	د
٥١	أ	٥٢	أ	٥٣	ح	٥٤	د	٥٥	د
٥٦	د	٥٧	ح	٥٨	ح	٥٩	ح	٦٠	د
٦١	ب	٦٢	ب	٦٣	د	٦٤	د	٦٥	د
٦٦	ح	٦٧	ب	٦٨	ب	٦٩	ب	٧٠	د
٧١	ب								

إجابات الباب الرابع - الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١	ح	٢	ح	٣	ب	٤	أ	٥	د
٦	أ	٧	ب	٨	ح	٩	أ	١٠	ب
١١	أ	١٢	أ	١٣	د	١٤	أ	١٥	ح
١٦	ب	١٧	أ	١٨	د	١٩	د	٢٠	ح
٢١	د	٢٢	أ	٢٣	ح	٢٤	د	٢٥	د
٢٦	ح	٢٧	أ	٢٨	أ	٢٩	ح	٣٠	أ
٣١	د	٣٢	ب	٣٣	ح	٣٤	أ	٣٥	ح
٣٦	د	٣٧	أ	٣٨	د	٣٩	أ	٤٠	د
٤١	د	٤٢	د	٤٣	د	٤٤	أ	٤٥	د
٤٦	ب	٤٧	ب	٤٨	أ	٤٩	ب	٥٠	أ
٥١	أ	٥٢	ح	٥٣	ح	٥٤	ح	٥٥	ح
٥٦	ح	٥٧	أ	٥٨	ح	٥٩	ح	٦٠	ح
٦١	د	٦٢	د	٦٣	د	٦٤	أ	٦٥	ب
٦٦	د	٦٧	أ	٦٨	ب	٦٩	أ	٧٠	ح
٧١	د	٧٢	د	٧٣	أ	٧٤	أ	٧٥	أ



٧٦ جـ	٧٧ أ	٧٨ د	٧٩ أ	٨٠ ب
٨١ ب	٨٢ جـ	٨٣ أ	٨٤ أ	٨٥ أ
٨٦ د	٨٧ د	٨٨ أ	٨٩ جـ	٩٠ أ
٩١ جـ	٩٢ د	٩٣ جـ	٩٤ أ	٩٥ ب
٩٦ جـ	٩٧ أ	٩٨ أ	٩٩ أ	١٠٠ ب
١٠١ د	١٠٢ د	١٠٣ جـ	١٠٤ أ	١٠٥ ب
١٠٦ أ	١٠٧ د	١٠٨ ب	١٠٩ د	١١٠ جـ
١١١ أ	١١٢ د	١١٣ جـ	١١٤ ب	١١٥ أ
١١٦ ب	١١٧ د	١١٨ أ	١١٩ د	١٢٠ أ

إجابات الباب الرابع – الدرس 3

شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ ب	٣ جـ	٤ أ	٥ د
٦ أ	٧ أ	٨ جـ	٩ د	١٠ د
١١ ب	١٢ أ	١٣ أ	١٤ ب	١٥ جـ
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ أ	٢٢ د	٢٣ ب	٢٤ أ	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ أ	٢٨ ب	٢٩ ب	٣٠ أ
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ جـ	٣٥ جـ
٣٦ د	٣٧ د	٣٨ د	٣٩ أ	٤٠ أ
٤١ ب	٤٢ أ	٤٣ أ	٤٤ د	٤٥ أ
٤٦ ب	٤٧ د	٤٨ د	٤٩ أ	٥٠ د
٥١ د	٥٢ أ	٥٣ أ	٥٤ أ	

إجابات الباب الرابع – الدرس 4

شرح أهم الإجابات

١ ب	٢ ب	٣ ب	٤ جـ	٥ ب
٦ أ	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ أ
١١ جـ	١٢ ب	١٣ أ	١٤ أ	١٥ د
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ جـ	١٩ أ	٢٠ ب
٢١ د	٢٢ جـ	٢٣ د	٢٤ أ	٢٥ د
٢٦ ب	٢٧ جـ	٢٨ د	٢٩ أ	٣٠ أ
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ ب	٣٤ د	٣٥ د
٣٦ د	٣٧ أ	٣٨ أ	٣٩ أ	٤٠ ب
٤١ د	٤٢ د	٤٣ أ	٤٤ ب	٤٥ أ
٤٦ جـ	٤٧ د	٤٨ د	٤٩ د	٥٠ أ
٥١ جـ	٥٢ أ	٥٣ د	٥٤ د	٥٥ أ
٥٦ د				

إجابات الباب الرابع – الدرس 5

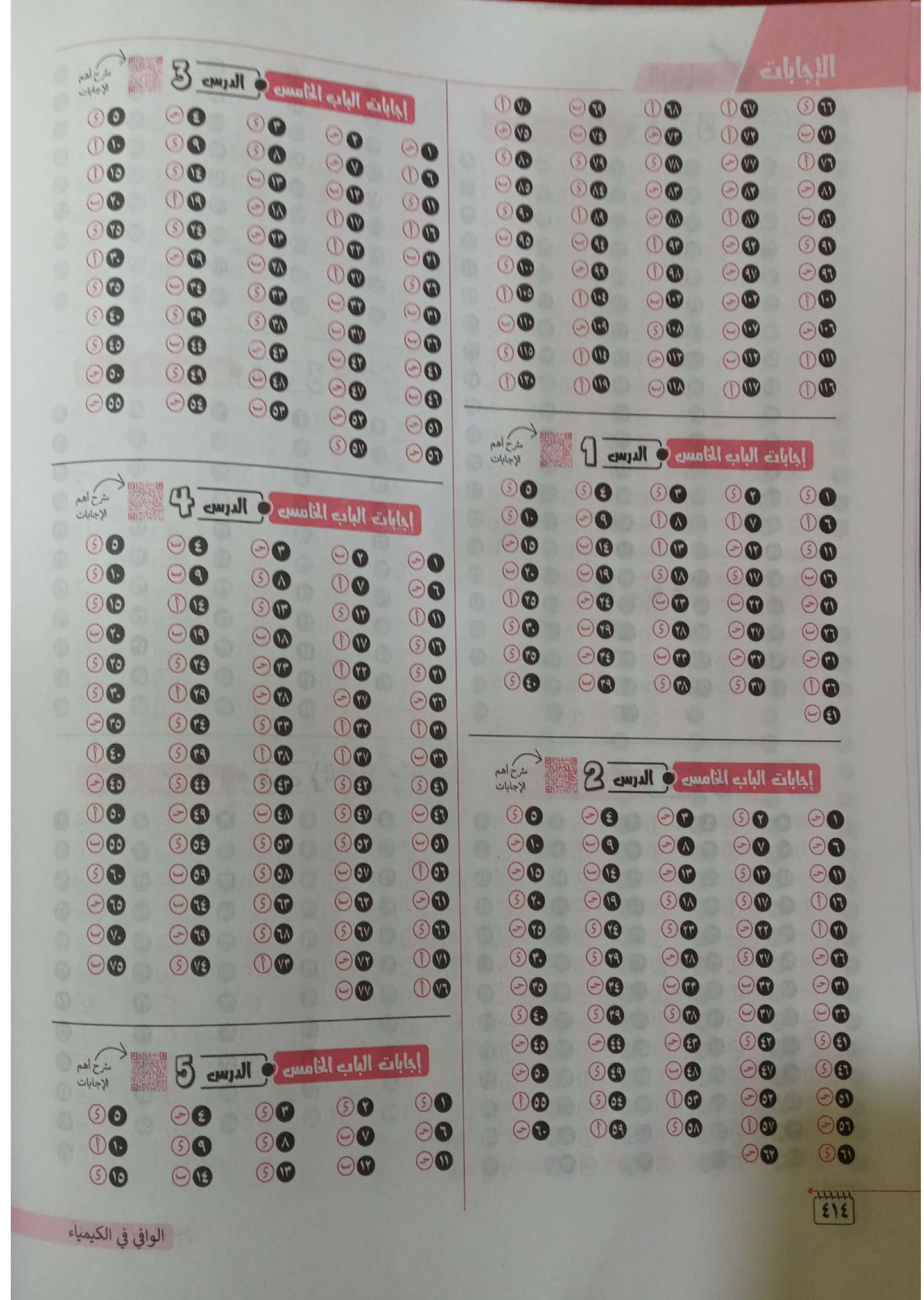
شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ أ	٣ ب	٤ ب	٥ ب
٦ ب	٧ أ	٨ أ	٩ جـ	١٠ د
١١ ب	١٢ أ	١٣ جـ	١٤ د	١٥ د
١٦ د	١٧ د	١٨ جـ	١٩ ب	٢٠ جـ
٢١ جـ	٢٢ د	٢٣ د	٢٤ جـ	٢٥ ب
٢٦ د	٢٧ أ	٢٨ ب	٢٩ جـ	٣٠ أ
٣١ جـ	٣٢ أ	٣٣ ب	٣٤ أ	٣٥ ب
٣٦ أ	٣٧ جـ	٣٨ ب	٣٩ جـ	٤٠ ب
٤١ جـ	٤٢ د	٤٣ د	٤٤ د	٤٥ جـ
٤٦ ب	٤٧ د	٤٨ ب	٤٩ د	٥٠ أ
٥١ أ	٥٢ أ	٥٣ ب	٥٤ جـ	٥٥ جـ
٥٦ ب	٥٧ ب	٥٨ أ	٥٩ د	٦٠ جـ
٦١ د	٦٢ أ	٦٣ أ	٦٤ ب	٦٥ د
٦٦ د	٦٧ أ	٦٨ ب	٦٩ جـ	٧٠ ب
٧١ أ	٧٢ د	٧٣ ب	٧٤ جـ	٧٥ أ
٧٦ ب	٧٧ د	٧٨ أ	٧٩ جـ	٨٠ أ
٨١ د	٨٢ د	٨٣ أ	٨٤ د	٨٥ جـ
٨٦ د	٨٧ د	٨٨ د	٨٩ ب	٩٠ أ
٩١ ب	٩٢ د	٩٣ جـ	٩٤ د	٩٥ ب
٩٦ جـ	٩٧ ب	٩٨ جـ	٩٩ ب	١٠٠ جـ
١٠١ ب	١٠٢ د	١٠٣ جـ		

إجابات الباب الرابع – الدرس 6

شرح أهم الإجابات

١ أ	٢ جـ	٣ أ	٤ ب	٥ جـ
٦ جـ	٧ أ	٨ أ	٩ د	١٠ أ
١١ د	١٢ جـ	١٣ ب	١٤ د	١٥ د
١٦ د	١٧ ب	١٨ أ	١٩ أ	٢٠ أ
٢١ ب	٢٢ جـ	٢٣ أ	٢٤ جـ	٢٥ جـ
٢٦ جـ	٢٧ د	٢٨ أ	٢٩ د	٣٠ جـ
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ د	٣٤ أ	٣٥ جـ
٣٦ ب	٣٧ جـ	٣٨ د	٣٩ جـ	٤٠ ب
٤١ أ	٤٢ د	٤٣ أ	٤٤ جـ	٤٥ أ
٤٦ أ	٤٧ أ	٤٨ أ	٤٩ ب	٥٠ د
٥١ أ	٥٢ ب	٥٣ أ	٥٤ جـ	٥٥ أ
٥٦ أ	٥٧ أ	٥٨ د	٥٩ جـ	٦٠ جـ
٦١ جـ	٦٢ ب	٦٣ د	٦٤ أ	٦٥ ب



٦٦ د	٦٧ أ	٦٨ أ	٦٩ ب	٧٠ أ
٧١ ب	٧٢ أ	٧٣ جـ	٧٤ ب	٧٥ جـ
٧٦ أ	٧٧ جـ	٧٨ د	٧٩ د	٨٠ د
٨١ جـ	٨٢ جـ	٨٣ جـ	٨٤ د	٨٥ ب
٨٦ ب	٨٧ أ	٨٨ جـ	٨٩ أ	٩٠ د
٩١ د	٩٢ جـ	٩٣ أ	٩٤ ب	٩٥ ب
٩٦ جـ	٩٧ جـ	٩٨ أ	٩٩ جـ	١٠٠ د
١٠١ أ	١٠٢ جـ	١٠٣ ب	١٠٤ أ	١٠٥ أ
١٠٦ جـ	١٠٧ ب	١٠٨ د	١٠٩ جـ	١١٠ ب
١١١ أ	١١٢ ب	١١٣ جـ	١١٤ أ	١١٥ د
١١٦ أ	١١٧ أ	١١٨ ب	١١٩ أ	١٢٠ أ

إجابات الباب الخامس – الدرس 1

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ د	٤ د	٥ د
٦ أ	٧ أ	٨ أ	٩ جـ	١٠ د
١١ د	١٢ جـ	١٣ أ	١٤ ب	١٥ جـ
١٦ ب	١٧ د	١٨ د	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ جـ	٢٢ ب	٢٣ ب	٢٤ جـ	٢٥ أ
٢٦ ب	٢٧ جـ	٢٨ د	٢٩ ب	٣٠ د
٣١ جـ	٣٢ جـ	٣٣ ب	٣٤ جـ	٣٥ د
٣٦ أ	٣٧ د	٣٨ د	٣٩ ب	٤٠ د
٤١ ب				

إجابات الباب الخامس – الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ د	٣ جـ	٤ جـ	٥ د
٦ جـ	٧ جـ	٨ جـ	٩ ب	١٠ جـ
١١ جـ	١٢ د	١٣ جـ	١٤ ب	١٥ جـ
١٦ أ	١٧ د	١٨ د	١٩ جـ	٢٠ د
٢١ أ	٢٢ جـ	٢٣ د	٢٤ د	٢٥ جـ
٢٦ جـ	٢٧ د	٢٨ جـ	٢٩ د	٣٠ د
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ ب	٣٤ جـ	٣٥ جـ
٣٦ ب	٣٧ ب	٣٨ د	٣٩ د	٤٠ د
٤١ د	٤٢ د	٤٣ جـ	٤٤ جـ	٤٥ جـ
٤٦ د	٤٧ جـ	٤٨ ب	٤٩ د	٥٠ جـ
٥١ جـ	٥٢ جـ	٥٣ أ	٥٤ د	٥٥ أ
٥٦ جـ	٥٧ أ	٥٨ د	٥٩ أ	٦٠ جـ
٦١ د	٦٢ جـ			

إجابات الباب الخامس – الدرس 3

شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ جـ	٣ د	٤ جـ	٥ د
٦ أ	٧ جـ	٨ د	٩ د	١٠ أ
١١ د	١٢ ب	١٣ ب	١٤ د	١٥ أ
١٦ أ	١٧ أ	١٨ جـ	١٩ أ	٢٠ ب
٢١ ب	٢٢ أ	٢٣ جـ	٢٤ د	٢٥ د
٢٦ د	٢٧ أ	٢٨ ب	٢٩ جـ	٣٠ أ
٣١ ب	٣٢ ب	٣٣ د	٣٤ ب	٣٥ د
٣٦ ب	٣٧ ب	٣٨ د	٣٩ د	٤٠ د
٤١ جـ	٤٢ ب	٤٣ ب	٤٤ ب	٤٥ د
٤٦ ب	٤٧ جـ	٤٨ ب	٤٩ د	٥٠ جـ
٥١ جـ	٥٢ جـ	٥٣ ب	٥٤ جـ	٥٥ جـ
٥٦ جـ	٥٧ د			

إجابات الباب الخامس – الدرس 4

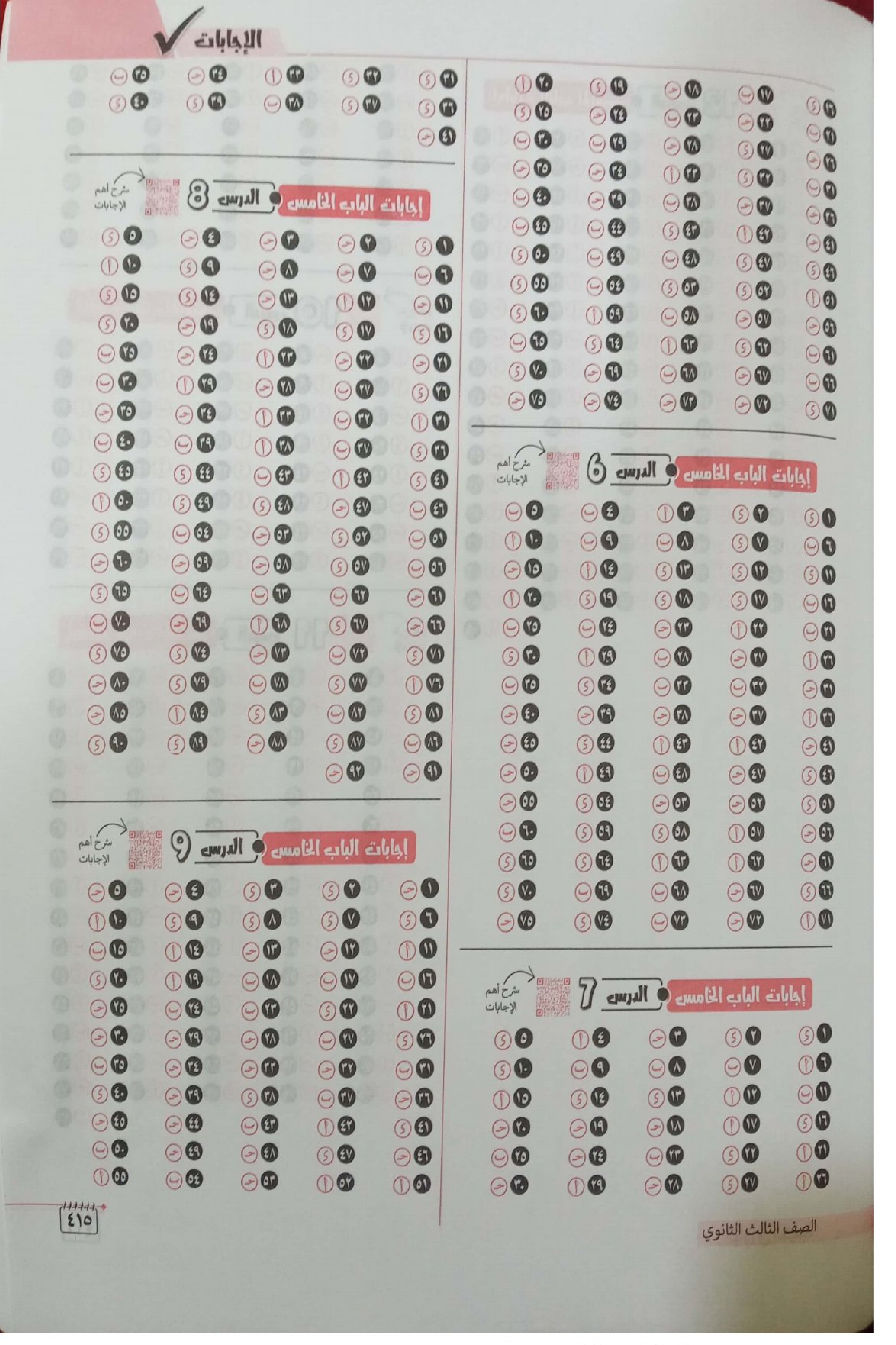
شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ ب	٣ جـ	٤ ب	٥ د
٦ جـ	٧ أ	٨ د	٩ ب	١٠ د
١١ أ	١٢ د	١٣ د	١٤ أ	١٥ د
١٦ د	١٧ أ	١٨ ب	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ د	٢٢ أ	٢٣ جـ	٢٤ د	٢٥ د
٢٦ جـ	٢٧ جـ	٢٨ جـ	٢٩ أ	٣٠ د
٣١ أ	٣٢ أ	٣٣ د	٣٤ د	٣٥ جـ
٣٦ ب	٣٧ أ	٣٨ أ	٣٩ د	٤٠ أ
٤١ د	٤٢ د	٤٣ د	٤٤ د	٤٥ جـ
٤٦ ب	٤٧ د	٤٨ ب	٤٩ جـ	٥٠ أ
٥١ ب	٥٢ د	٥٣ د	٥٤ د	٥٥ ب
٥٦ أ	٥٧ ب	٥٨ د	٥٩ ب	٦٠ د
٦١ جـ	٦٢ ب	٦٣ د	٦٤ ب	٦٥ جـ
٦٦ د	٦٧ د	٦٨ د	٦٩ جـ	٧٠ ب
٧١ أ	٧٢ جـ	٧٣ أ	٧٤ د	٧٥ ب
٧٦ أ	٧٧ ب			

إجابات الباب الخامس – الدرس 5

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ د	٤ جـ	٥ د
٦ جـ	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ أ
١١ جـ	١٢ ب	١٣ د	١٤ ب	١٥ د



١٦ د	١٧ ب	١٨ جـ	١٩ د	٢٠ أ
٢١ ب	٢٢ جـ	٢٣ ب	٢٤ جـ	٢٥ د
٢٦ جـ	٢٧ د	٢٨ جـ	٢٩ ب	٣٠ ب
٣١ ب	٣٢ د	٣٣ أ	٣٤ جـ	٣٥ جـ
٣٦ جـ	٣٧ جـ	٣٨ ب	٣٩ جـ	٤٠ ب
٤١ جـ	٤٢ أ	٤٣ د	٤٤ ب	٤٥ ب
٤٦ د	٤٧ د	٤٨ ب	٤٩ ب	٥٠ د
٥١ أ	٥٢ د	٥٣ د	٥٤ ب	٥٥ د
٥٦ جـ	٥٧ جـ	٥٨ ب	٥٩ أ	٦٠ د
٦١ ب	٦٢ د	٦٣ أ	٦٤ د	٦٥ ب
٦٦ ب	٦٧ جـ	٦٨ ب	٦٩ جـ	٧٠ د
٧١ د	٧٢ جـ	٧٣ جـ	٧٤ جـ	٧٥ جـ

إجابات الباب الخامس – الدرس 6

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ أ	٤ ب	٥ ب
٦ ب	٧ د	٨ ب	٩ ب	١٠ أ
١١ د	١٢ د	١٣ د	١٤ أ	١٥ جـ
١٦ ب	١٧ د	١٨ د	١٩ د	٢٠ أ
٢١ ب	٢٢ أ	٢٣ جـ	٢٤ ب	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ جـ	٢٨ ب	٢٩ أ	٣٠ د
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ ب	٣٤ د	٣٥ ب
٣٦ أ	٣٧ جـ	٣٨ جـ	٣٩ جـ	٤٠ جـ
٤١ جـ	٤٢ أ	٤٣ أ	٤٤ د	٤٥ جـ
٤٦ د	٤٧ جـ	٤٨ ب	٤٩ أ	٥٠ جـ
٥١ د	٥٢ جـ	٥٣ جـ	٥٤ د	٥٥ جـ
٥٦ جـ	٥٧ أ	٥٨ د	٥٩ د	٦٠ ب
٦١ جـ	٦٢ أ	٦٣ أ	٦٤ د	٦٥ د
٦٦ د	٦٧ جـ	٦٨ ب	٦٩ ب	٧٠ د
٧١ أ	٧٢ جـ	٧٣ ب	٧٤ د	٧٥ جـ

إجابات الباب الخامس – الدرس 7

شرح أهم الإجابات

١ د	٢ د	٣ جـ	٤ أ	٥ د
٦ أ	٧ ب	٨ ب	٩ ب	١٠ د
١١ ب	١٢ أ	١٣ د	١٤ د	١٥ أ
١٦ د	١٧ أ	١٨ جـ	١٩ جـ	٢٠ جـ
٢١ أ	٢٢ د	٢٣ ب	٢٤ جـ	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ د	٢٨ جـ	٢٩ أ	٣٠ جـ
٣١ د	٣٢ د	٣٣ أ	٣٤ جـ	٣٥ ب
٣٦ د	٣٧ د	٣٨ ب	٣٩ د	٤٠ د
٤١ جـ				

إجابات الباب الخامس – الدرس 8

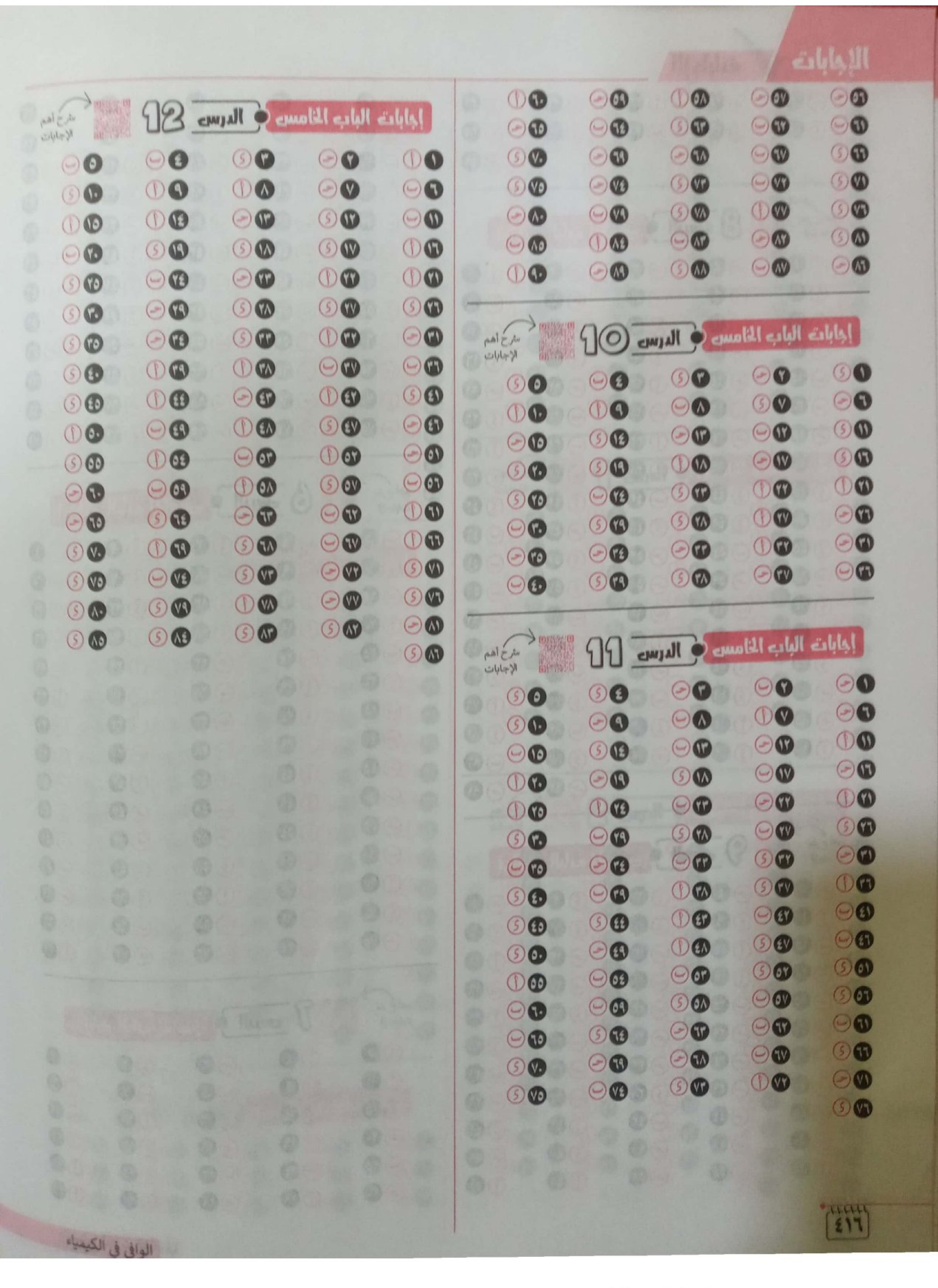
شرح أهم الإجابات

١ د	٢ جـ	٣ جـ	٤ جـ	٥ د
٦ ب	٧ جـ	٨ جـ	٩ د	١٠ أ
١١ جـ	١٢ أ	١٣ جـ	١٤ د	١٥ د
١٦ د	١٧ د	١٨ د	١٩ جـ	٢٠ د
٢١ جـ	٢٢ جـ	٢٣ أ	٢٤ جـ	٢٥ ب
٢٦ د	٢٧ ب	٢٨ جـ	٢٩ أ	٣٠ ب
٣١ أ	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ جـ	٣٥ جـ
٣٦ د	٣٧ ب	٣٨ أ	٣٩ ب	٤٠ ب
٤١ د	٤٢ أ	٤٣ ب	٤٤ د	٤٥ د
٤٦ ب	٤٧ جـ	٤٨ د	٤٩ د	٥٠ أ
٥١ ب	٥٢ د	٥٣ جـ	٥٤ ب	٥٥ د
٥٦ ب	٥٧ د	٥٨ جـ	٥٩ جـ	٦٠ جـ
٦١ جـ	٦٢ ب	٦٣ ب	٦٤ ب	٦٥ د
٦٦ جـ	٦٧ د	٦٨ أ	٦٩ جـ	٧٠ ب
٧١ د	٧٢ ب	٧٣ جـ	٧٤ د	٧٥ د
٧٦ أ	٧٧ د	٧٨ ب	٧٩ د	٨٠ جـ
٨١ د	٨٢ ب	٨٣ د	٨٤ أ	٨٥ جـ
٨٦ ب	٨٧ د	٨٨ جـ	٨٩ د	٩٠ د
٩١ جـ	٩٢ جـ			

إجابات الباب الخامس – الدرس 9

شرح أهم الإجابات

١ جـ	٢ د	٣ د	٤ جـ	٥ جـ
٦ د	٧ د	٨ د	٩ د	١٠ أ
١١ أ	١٢ جـ	١٣ جـ	١٤ أ	١٥ ب
١٦ ب	١٧ ب	١٨ ب	١٩ أ	٢٠ د
٢١ أ	٢٢ د	٢٣ ب	٢٤ ب	٢٥ جـ
٢٦ د	٢٧ ب	٢٨ جـ	٢٩ جـ	٣٠ جـ
٣١ ب	٣٢ جـ	٣٣ جـ	٣٤ جـ	٣٥ ب
٣٦ جـ	٣٧ ب	٣٨ د	٣٩ جـ	٤٠ د
٤١ د	٤٢ أ	٤٣ ب	٤٤ جـ	٤٥ جـ
٤٦ جـ	٤٧ د	٤٨ جـ	٤٩ جـ	٥٠ ب
٥١ أ	٥٢ أ	٥٣ جـ	٥٤ ب	٥٥ أ



٥٦ (جـ)	٥٧ (جـ)	٥٨ (أ)	٥٩ (جـ)	٦٠ (أ)
٦١ (ب)	٦٢ (ب)	٦٣ (د)	٦٤ (ب)	٦٥ (جـ)
٦٦ (د)	٦٧ (ب)	٦٨ (جـ)	٦٩ (جـ)	٧٠ (د)
٧١ (د)	٧٢ (ب)	٧٣ (د)	٧٤ (جـ)	٧٥ (د)
٧٦ (د)	٧٧ (أ)	٧٨ (د)	٧٩ (ب)	٨٠ (جـ)
٨١ (د)	٨٢ (جـ)	٨٣ (ب)	٨٤ (أ)	٨٥ (ب)
٨٦ (جـ)	٨٧ (ب)	٨٨ (د)	٨٩ (جـ)	٩٠ (أ)

إجابات الباب الخامس - الدرس 10

شرح أهم الإجابات

١ (د)	٢ (جـ)	٣ (د)	٤ (ب)	٥ (د)
٦ (جـ)	٧ (د)	٨ (ب)	٩ (أ)	١٠ (أ)
١١ (د)	١٢ (ب)	١٣ (جـ)	١٤ (د)	١٥ (جـ)
١٦ (د)	١٧ (جـ)	١٨ (أ)	١٩ (د)	٢٠ (د)
٢١ (أ)	٢٢ (أ)	٢٣ (د)	٢٤ (ب)	٢٥ (د)
٢٦ (جـ)	٢٧ (أ)	٢٨ (د)	٢٩ (د)	٣٠ (ب)
٣١ (جـ)	٣٢ (أ)	٣٣ (جـ)	٣٤ (جـ)	٣٥ (جـ)
٣٦ (ب)	٣٧ (جـ)	٣٨ (د)	٣٩ (د)	٤٠ (ب)

إجابات الباب الخامس - الدرس 11

شرح أهم الإجابات

١ (جـ)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (د)	٥ (د)
٦ (جـ)	٧ (أ)	٨ (ب)	٩ (جـ)	١٠ (د)
١١ (أ)	١٢ (جـ)	١٣ (ب)	١٤ (د)	١٥ (ب)
١٦ (جـ)	١٧ (ب)	١٨ (د)	١٩ (جـ)	٢٠ (أ)
٢١ (أ)	٢٢ (جـ)	٢٣ (ب)	٢٤ (أ)	٢٥ (أ)
٢٦ (د)	٢٧ (ب)	٢٨ (د)	٢٩ (ب)	٣٠ (د)
٣١ (جـ)	٣٢ (د)	٣٣ (ب)	٣٤ (جـ)	٣٥ (ب)
٣٦ (أ)	٣٧ (د)	٣٨ (أ)	٣٩ (ب)	٤٠ (د)
٤١ (ب)	٤٢ (ب)	٤٣ (أ)	٤٤ (د)	٤٥ (د)
٤٦ (ب)	٤٧ (د)	٤٨ (أ)	٤٩ (جـ)	٥٠ (د)
٥١ (د)	٥٢ (د)	٥٣ (ب)	٥٤ (ب)	٥٥ (أ)
٥٦ (د)	٥٧ (ب)	٥٨ (د)	٥٩ (ب)	٦٠ (ب)
٦١ (ب)	٦٢ (ب)	٦٣ (جـ)	٦٤ (د)	٦٥ (ب)
٦٦ (د)	٦٧ (ب)	٦٨ (جـ)	٦٩ (جـ)	٧٠ (د)
٧١ (جـ)	٧٢ (أ)	٧٣ (د)	٧٤ (ب)	٧٥ (د)
٧٦ (د)				

إجابات الباب الخامس - الدرس 12

شرح أهم الإجابات

١ (أ)	٢ (جـ)	٣ (د)	٤ (ب)	٥ (ب)
٦ (ب)	٧ (جـ)	٨ (أ)	٩ (أ)	١٠ (د)
١١ (ب)	١٢ (د)	١٣ (جـ)	١٤ (أ)	١٥ (أ)
١٦ (أ)	١٧ (د)	١٨ (د)	١٩ (د)	٢٠ (ب)
٢١ (أ)	٢٢ (أ)	٢٣ (جـ)	٢٤ (ب)	٢٥ (د)
٢٦ (د)	٢٧ (د)	٢٨ (د)	٢٩ (جـ)	٣٠ (د)
٣١ (جـ)	٣٢ (أ)	٣٣ (د)	٣٤ (جـ)	٣٥ (د)
٣٦ (ب)	٣٧ (ب)	٣٨ (أ)	٣٩ (أ)	٤٠ (د)
٤١ (د)	٤٢ (أ)	٤٣ (جـ)	٤٤ (أ)	٤٥ (د)
٤٦ (جـ)	٤٧ (د)	٤٨ (أ)	٤٩ (ب)	٥٠ (أ)
٥١ (جـ)	٥٢ (أ)	٥٣ (ب)	٥٤ (أ)	٥٥ (د)
٥٦ (ب)	٥٧ (د)	٥٨ (أ)	٥٩ (ب)	٦٠ (جـ)
٦١ (أ)	٦٢ (ب)	٦٣ (جـ)	٦٤ (د)	٦٥ (جـ)
٦٦ (أ)	٦٧ (ب)	٦٨ (د)	٦٩ (أ)	٧٠ (د)
٧١ (د)	٧٢ (جـ)	٧٣ (د)	٧٤ (ب)	٧٥ (د)
٧٦ (د)	٧٧ (جـ)	٧٨ (أ)	٧٩ (د)	٨٠ (د)
٨١ (جـ)	٨٢ (د)	٨٣ (د)	٨٤ (د)	٨٥ (د)
٨٦ (د)				



العباقرة ٣ث
Program
Ok!
Idea
roject
IDEA
Ok